

## Année unique

Programme interuniversitaire organisé conjointement par l'Académie Wallonie-Europe (ULg), l'Académie Louvain (UCL, FUNDP) et l'Académie Wallonie-Bruxelles (ULB, UMONS).

### Renseignements

Site internet : <http://www.ciem.be>

Courriel : <mailto:info@ciem.be>

Premier quadrimestre

### Cours obligatoires

#### Module A1 : Géographie des transports et localisation des activités économiques

GEOG2002-2 *Géographie des transports et localisation des activités économiques* 5

- *Géographie des transports* - Jacques CHARLIER 30 - -

- *Localisation des activités économiques* - Pierre ARNOLD 15 - -

Responsable académique du module : Jacques CHARLIER (UCL)

#### Module A2 : Transport, territoire et développement durable

ENVT2006-1 *Transport, territoire et développement durable* 5

- *Aménagement du territoire et environnement* - Mireille DECONINCK, 30 - -

Marie-Françoise GODART

- *Réseaux et infrastructures de transport* - Yvon LOYAERTS 15 - -

Responsable académique du module : Mireille DECONINCK (ULB)

#### Module A3 : Evaluation technique, économique, et socio-économique

GCIV2022-1 *Evaluation économique, technico-économique et socio-économique* 5

- *Analyse et évaluation économique des transports* - Henry-Jean GATHON 18 - -

- *Evaluation technico-économique du transport* - Charlemagne DANOÛ 18 - -

- *Evaluation socio-économique et environnementale* - Inge MAYERES 9 - -

Responsable académique du module : Henry-Jean GATHON (ULg)

#### Module A4 : Modélisation-simulation-recherche opérationnelle

GCIV2023-2 *Modélisation, simulation, recherche opérationnelle* 5

- *Recherche opérationnelle appliquée* - Daniel TUYTTENS 18 - -

- *Modélisation du transport de marchandises* - Sabine LIMBOURG 12 - -

- *Modélisation du transport de personnes* - Eric CORNELIS 15 - -

Responsable académique du module : Eric Cornelis (FUNDP)

Deuxième quadrimestre

### Cours obligatoires

#### Module A5 : Politique, droit et sociologie des transports

GCIV2024-1 *Politique, droit et sociologie des transports* 5

- *Politique des transports* - Henry-Jean GATHON 15 - -

- *Sociologie des transports et de la mobilité durable* - Bertrand MONTULET 15 - -

- *Droits des transports et de la mobilité durable* - Marc GODFROID, 15 - -

Marie-Ange ROSSEELS

Responsable académique du module : Henry-Jean Gathon (ULg)

#### Module A6 : Technologies de Transport et systèmes de transport intelligents

GCIV2025-1 *Technologies de Transport et systèmes de transport intelligents* 5

- *Technologies du transport par rail* - Didier DUMONT 15 - -

- *Technologie du transport aérien* - Patrick HENDRICK 9 - -

- *Nouveaux systèmes de propulsion* - Pierre DUYSINX 15 - -

- *Systèmes de transport intelligents* - Yvon LOYAERTS 6 - -

Responsable académique du module : Pierre DUYSINX (ULg)

#### Module A7 : Logistique

GCIV2026-2 *Logistique et gestion de la supply chain* 5

- *Performances et audit d'une chaîne logistique* - Sabine LIMBOURG, 15 - -

Alassane-Ballé NDIAYE

- *Opérations logistiques* - Bruno KELNER 15 - -

- *Gestion intégrée des flux logistiques* - Sabine LIMBOURG 15 - -

Responsable académique du module : Sabine LIMBOURG (ULg)

#### Module A8 : Planification et gestion

GCIV2027-2 *Planification et gestion* 5

- *Conception de projets intégrés de transport et mobilité* - Charlemagne DANOÛ 18 - -

- <i>Evaluation et aide à la décision en transport et logistique</i> - Alassane-Ballé NDIAYE	12	-	-
- <i>Gestion de plans et projets de transports</i> - Bernard DE CANNIÈRE	15	-	-

Responsable académique du module : Alassane-Ballé NDIAYE (ULB)

**Module B : Transversal**

*Remarque* : Les activités de ce module se déroulent pendant toute la durée du programme

GCIV2044-1	<i>Transversal</i>				<b>5</b>
	- <i>Transport et développement durable (cours Chaire du Sud 1)</i> - N...	15	-	-	
	- <i>Logistique et gestion des opérations dans les PED (Cours Chaire du Sud 2)</i> - N...	15	-	-	
	- <i>Ateliers d'intégration</i> - N...	54	-	-	
	- <i>Visites techniques</i> - N...	60	-	-	
	- <i>Conférences et séminaires spécifiques (y inclus sur la communication orale et écrite)</i> 36		-	-	
	- N...				

ATFE2001-1 *Travail de fin d'études* - COLLÉGIALITÉ - - - **15**

Ce module se conclut par la rédaction, sous la supervision d'un membre du corps enseignant, d'un rapport sur une thématique spécifique de la gestion de la mobilité, des transports et de la logistique. Ce travail personnel de fin d'études permet de mettre en évidence notamment l'autonomie, le sens critique, les qualités personnelles et les compétences professionnelles de l'étudiant.